

Technisch gegevensblad

Kunststofvezelkabel zender-ontvanger

Art.-nr.: 50117748

KF-LW-FU53-20

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken

Technische gegevens

Basisgegevens

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Serie | KF |
| Werkingsprincipe | Enkelstraalprincipe |
| Apparaattype | Zend- en ontvangstvezel |
| Toepassingsgebied | Algemene toepassingen |

Optische gegevens

| | |
|--------------------------|------------------|
| Lichtstraaluitgang | aan de zijkant |
| Vezelkern | Enkele vezelkern |
| Materiaal vezelkern | Kunststof |
| actieve vezeldoorsnede | 0,5 mm |
| Rækkevidde med LV461 | 0 ... 15 mm |
| Rækkevidde med LV462 | 0 ... 26 mm |
| Rækkevidde med LV463 | 0 ... 50 mm |
| Rækkevidde med LV463.XV | 0 ... 70 mm |
| Rækkevidde med LV463.XR | 0 ... 95 mm |
| Rækkevidde med LV463L.XR | 0 ... 150 mm |

Meetgegevens

| | |
|-------------------------|--------|
| Minimale objectdiameter | 0,1 mm |
|-------------------------|--------|

Mechanische gegevens

| | |
|--|--------------------------|
| Bouwworm | hoekig |
| Buitendiameter | 1 mm |
| Materiaal kop | RVS |
| Type | Kunststofvezelkabel (KF) |
| Vezellengte | 2.000 mm |
| Materiaal vezelmantel | PE |
| Bevestiging van de tastkop | 2 x Ø 2,1 mm |
| kleinste buigradius (bewegend) | R1 |
| Legging | zeer flexibel |
| Demping bij $\lambda = 650 \text{ nm}$ | 210 dB/km |

Omgevingsgegevens

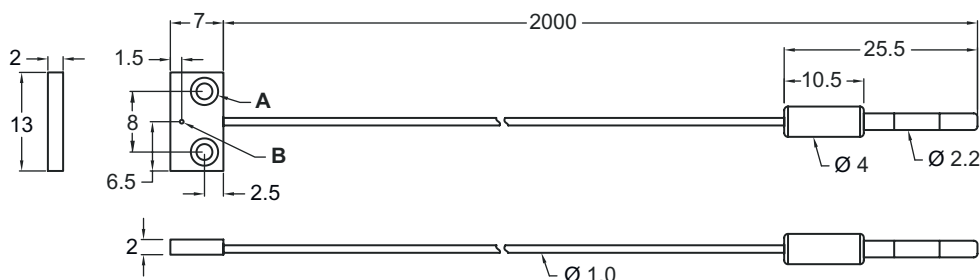
| | |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -40 ... 70 °C |
|------------------------------|---------------|

Classificatie

| | |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 90011090 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 8.0 | 27270905 |
| ECLASS 9.0 | 27270905 |
| ECLASS 10.0 | 27270905 |
| ECLASS 11.0 | 27273606 |
| ECLASS 12.0 | 27273606 |
| ECLASS 13.0 | 27273606 |
| ECLASS 14.0 | 27273606 |
| ECLASS 15.0 | 27273606 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| ETIM 8.0 | EC002651 |
| ETIM 9.0 | EC002651 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



A
B

Opmerkingen



Gebruiken voor het bedoeld gebruik!




- ↪ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- ↪ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ↪ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Meer informatie

- Geschikte producten voor het gebruik van deze lichtgeleider zijn de glasvezellichtversterkers LV461, LV462B, evenals LV463, LV463.XV en LV463.XR.
- Het maximale bereik wordt beperkt door de lengte van de glasvezelkabels.
- Bereik gemeten op een wit object (90% remissie) met de volgende instelling op de glasvezelversterker:
 - Max. reactietijd
 - max. versterking
 - min. Schakeldrempel

Toebehoren

Algemeen

| | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|--|-------------|--------------|------------------------|---|
|  | 50135984 | KF-PT-SS-619 | Beschermende behuizing | Type artikel: Beschermings slang voor de mechanische bescherming van kunststof-lichtgeleiders Geschikt voor: Kunststoflichtgeleiders Lengte: 1.900 mm Buitendiameter: 4,6 mm Binnendiameter: 3 mm Materiaal: RVS |
| | 50117785 ** | KLC-4530 | Gereedschap | Type: Snijgereedschap |

** Bij levering inbegrepen

Opmerking



↪ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.